ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

ENCANADOR

*** ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE**
*** Neste Caderno de Questões, você encontra:**
- 20 questões ESPECÍFICAS
- 10 questões de PORTUGUÊS
- 10 questões de MATEMÁTICA

*** Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.**
*** Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.**
*** O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas com o Fiscal de Sala.**
*** Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.**
*** Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.**
*** Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.**
*** Não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado. A assinatura é obrigatória.**
*** O Gabarito desta prova estará disponível no dia 26/09/2011, no site www.acaplam.com.br.**
*** Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2011 da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO de 21/06/2011.**

*** Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.**

BOA PROVA!!

Data: 25 de Setembro de 2011.

www.pciconcursos.com.br

PARTE I - ENCANADOR

01 - Assinale a alternativa incorreta:

A) Sim, os tubos e conexões podem ser expostos ao sol sem qualquer risco de perder sua resistência à pressão hidrostática interna. Entretanto, a ação dos raios ultravioletas do sol provocará descoloração (perda de pigmento) das peças.

B) Em urbanismo é usado no contexto de encanamentos de abastecimento de, por exemplo, gás e de água potável às habitações, drenagem esgotos, e encanamentos para proteger fios elétricos de alta-tensão.

C) Os tubos de esgoto podem ser submetidos à pressão hidrostática.

D) O procedimento para controlar um vazamento depende do tipo do vazamento. Se ele for numa ligação, aperte-a. Se for num cano, tire o pedaço que estiver vazando e substitua por um novo.

E) Outras formas de parar vazamentos de canos incluem passar fita à prova d'água sobre o furo ou raspar o furo, aplicar pasta epóxi ou inserir um "tampão" no buraco são alternativas. Antes de começar a usar a fita à prova d'água, garanta que secou bem o cano antes.

02 - Observe as afirmativas a seguir:

I. Facilidade de montagem face às simples operações requeridas, além de utilizar o único acessório, o anel de borracha.

II. Mobilidade, pois permite dilatações e deflexões a adaptação do traçado do projeto, reduzindo o emprego de conexões.

III. A junta elástica exerce o papel de compensador de dilatação, absorvendo a dilatação de um comprimento de tubo.

É (são) vantagem (vantagens) da junta elástica:

A) I apenas.
B) II apenas.
C) III apenas.
D) I e II apenas.
E) I, II e III.

03 - Considere as seguintes afirmativas:

I. Os tubos de PVC apresentam inúmeras vantagens técnico-econômicas em relação a outros materiais tradicionais, como ferro, concreto e cerâmica.

II. A capacidade de garantir um suprimento confiável e adequado de água para a população é um desafio constante das redes de abastecimento de água de diversas cidades e municípios.

III. Tubulações frágeis, envelhecidas, corroídas, podem causar sérios problemas à saúde da população, assim como gerar a necessidade de elevados recursos financeiros para reparar os sistemas danificados.

A) I apenas.
B) II apenas.
C) III apenas.
D) I e II apenas.
E) I, II e III.

04 - Considere V para afirmativa verdadeira e F para falsa:

I. Caixa sifonada é o componente que permite a mudança de direção dos tubos da rede de esgoto, além de possibilitar a limpeza das tubulações.

II. Serra de cano, alicate e alavanca são ferramentas que um encanador precisa.

III. A água da chuva, numa edificação, deve ter seu destino final na rede pluvial.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

A) F – F – V
B) V – F – V
C) V – V – V
D) F – V – V
E) V – F – F

05 - Considere as seguintes afirmativas:

I. Na sucção dos conjuntos moto-bombas, usa-se pé ou crivo em cisternas.

II. O tubo de PEAD não é utilizado para fazer ligações de água e redes de água.

III. Ramal faz parte das instalações prediais de água fria.

Está (estão) correta(s):

A) I e III apenas.
B) I apenas.
C) II apenas.
D) II e III apenas.
E) I, II e III.

06 - Assinale o que se usa para uma perfeita vedação de uma conexão roscável:

A) Adesivo
B) Fita teflon (veda-rosca)
C) Fita crepe
D) Fita isolante
E) Esparadrapo

07 - Assinale a relação incorreta entre ferramenta e uso:

A) Chave inglesa, para colocação de torneiras evitando arranhões.

B) Trena, prumo de face e nível de mão, para correta colocação dos tubos nas alvenarias.

C) Torno morsa, para dar firmeza nos tubos no ato dos cortes.

D) Lixadeira ou esmerrilhadeira, para fazer bisel (Chanfrar) as extremidades do tubos.

E) Pá, enchada e escavadeira, para corte dos tubos.

08 - Linha de pedreiro serve para:

A) Preparo do leito onde vai ser instalado as tubulações de esgotos.
B) Corte dos tubos.
C) Alinhamento em tubulações de esgoto.
D) Abertura de valetas.
E) Quebra de concreto.

www.pciconcursos.com.br

09 - Para fazer as roscas em tubulações de ferro galvonizado e PVC rígido branco, a melhor ferramenta é:

A) Massarico a gás
B) Lixadeira
C) Trena
D) Tarracha de 1/2¨a 2¨¨
E) Marreta de 2 kl

10 - Marreta de 1 kl e talhadeira são ferramentas usadas pelo encanador para:

A) corte em parede.
B) dar firmeza nos tubos no ato dos cortes.
C) preparo do leito onde vai ser instalado as tubulações de esgotos.
D) fixação das louças sanitárias.
E) N.d.a.

11 - O uso mais adequado pelo encanador da Chave inglesa é para:

A) chumbamento dos tubos nas profundidades ideal.
B) fazer bisel (Chanfrar) as extremidades do tubos.
C) colocação de torneiras evitando arranhões.
D) soldagem nas tubulações em cobre.
E) alinhamento em tubulações de esgoto.

12 - Considere as seguintes afirmativas sobre redes de esgoto:

I. Quando não existe rede coletora de esgotos sanitários dotada de tratamento adequado, é necessário que o tratamento ocorra na área do próprio imóvel.
II. Quando a rua não possui canalização de águas pluviais, os efluentes da fossa devem ser encaminhados a um ponto chamado sumidouro, isto é, uma escavação destinada a fazer com que a água recebida seja absorvida pelo subsolo.
III. Fossas com volumes menores que este não realiza o tratamento necessário dos esgotos sanitários. Não devem, portanto, ser usadas.

Está (estão) correta(s):

A) I apenas.
B) I, II e III.
C) II apenas.
D) I e III apenas.
E) II e III apenas.

13 - Considere as seguintes afirmativas sobre redes de esgoto:

I. Uma instalação de esgotos sanitários não é formada por canalizações (tubos) e caixas de concreto.
II. A instalação deverá conter ao menos uma canalização aberta para o exterior (é o tubo de ventilação), destinada à saída dos gases da rede coletora dos esgotos e a entrada de ar na canalização.
III. As águas de chuva, piscinas e jardins devem ser escoadas pelas instalações de esgotos sanitários.

Está (estão) correta(s):

A) I apenas.
B) I e III apenas.
C) II apenas.
D) II e III apenas.
E) I, II e III.

14 - Considere as seguintes afirmativas sobre a Manutenção das redes de esgoto:

I. Assim como no caso das instalações de água, a manutenção das instalações de esgotos dos imóveis é de inteira responsabilidade dos respectivos proprietários ou ocupantes.
II. A limpeza da caixa de gordura deve ser feita semanalmente, lançando-se os resíduos, devidamente ensacados, no lixo.
III. Os vazamentos de esgotos sanitários representam um sério problema de saúde pública, em face dos altos riscos de contaminação que oferecem.

Está (estão) correta(s):

A) I apenas.
B) II apenas.
C) I e III apenas.
D) I, II e III.
E) II e III apenas.

15 - Considere V para afirmativa verdadeira e F para falsa sobre redes de esgoto:

I. Nos casos de vazamentos (não só esgotos como de água) de um imóvel para outro, também cabe ao proprietário providenciar os reparos.
II. A canalização de ventilação é indispensável para eliminar os gases da instalação e da rede pública de esgotos.
III. As pias possuem tubos recurvados chamados de sifões, que se conservam cheios de água na curvatura inferior e impedem o retorno dos gases.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

A) V – V – V
B) F – F – V
C) V – V – F
D) V – F – V
E) F – V – F

16 - Sobre a prevenção de acidentes está correto o que se diz em:

I. O equipamento de proteção individual deve ser utilizado nos canteiros de obra sempre que necessário.
II. Os trabalhadores têm de compreender os riscos existentes, as conseqüências dos mesmos e as precauções que têm de tomar para agir de forma segura.
III. As medidas de proteção individual como, por exemplo, a utilização de equipamento de proteção, deverão ser implementadas nos casos em que não seja possível efetuar uma redução significativa dos riscos através de outros meios.

A) I apenas.
B) I, II e III.
C) II apenas.
D) I e II apenas.
E) II e III apenas.

www.pciconcursos.com.br

17 - São caixas dotadas de uma camada de água para evitar a penetração dos gases da rede de esgotos no interior do imóvel:

A) Ralos secos.
B) Tubos de PVC.
C) Barriletes.
D) Tubos de quedas.
E) Desconectores.

18. Ainda sobre Prevenção de riscos, considere V para afirmativa verdadeira e F para falsa:

I. É necessário dar prioridade a medidas que eliminem ou reduzam os perigos na sua origem e que proporcionem uma proteção coletiva.
II. Além da avaliação global dos riscos é necessário efetuar um acompanhamento constante e proceder inspeções regulares.
III. Todo o processo de construção deverá ser planejado de forma a minimizar o risco de ocorrência de quedas.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

A) F – F – V
B) V – V – V
C) V – V – F
D) V – F – V
E) F – V – F

19 - Observe a foto a seguir e assinale a alternativa correspondente:

A) Sifão
B) Emenda flexível
C) Caixa seca
D) Joelho 45º
E) Joelho 90º

20 - Observe a foto a seguir e assinale a alternativa correspondente:

A) Sifão
B) Curva 90º curta
C) Joelho 90º
D) Caixa seca
E) Joelho 45º

PARTE II – PORTUGUÊS – Fund. Incompleto

As Questões de 21 a 25 referem-se ao texto seguinte:

Adão, de Adão Iturrusgarai. *Folha de S.Paulo*, São Paulo, 26 jul. 2008. Folhinha.

21- Das afirmações seguintes:
I – Bolsa retrô significa bolsa em estilo antigo.
II – A informação veiculada pela TV de que botas de cano alta e minissaia xadrez estarão na moda, leva a personagem da tirinha a comprá-las.
III – O humor do texto encontra-se no fato de que as pessoas acabam escolhendo o que vestir em decorrência daquilo que se convencionou chamar de moda e no entanto, aquilo que é moda hoje pode tornar-se ultrapassado em pouco tempo.

A) Apenas os itens I e II estão corretos.
B) Apenas os itens I e III estão corretos.
C) Apenas os itens II e III estão corretos.
D) Todos os itens estão corretos.
E) Todos estão incorretos.

22- Das afirmações seguintes:
I – No segundo quadrinho da parte inferior, a personagem, dirigindo-se à vendedora, usa duas vezes a palavra “isto” referindo-se ao cachecol.
II – A expressão “estão em baixa” no último quadrinho significa que estão na moda e estão sendo usadas com intensidade.
III – A expressão que poderia ser usada no primeiro quadrinho da parte inferior para substituir “a tendência da moda”, sem alteração de sentido é “estão em alta”.

A) Estão corretos os itens I e III.
B) Estão corretos os itens II e III.
C) Apenas o item II está correto.
D) Apenas o item III está correto.
E) Todos estão incorretos.

23- Entre os acessórios que aparecem na tira, um tradicionalmente não é considerado acessório. Qual?

A) mochila
B) bolsa retrô
C) namorado
D) cachecol
E) N. D. A.

www.pciconcursos.com.br

24- O vocábulo “RETRÔ” acentua-se obedecendo a seguinte regra:

A) Paroxítona terminada em “O”.
B) Oxítona terminada em “O”.
C) É uma palavra proparoxítona.
D) É um monossílabo tônico terminado em “O”.
E) Oxítona terminada em “RO”.

25- Os vocábulos “MINISSAIA”, “BAIXA” e “ESTAÇÃO” fazem corretamente a separação silábica em:

A) MI – NIS – SAI – A / BAI – XA / ES – TA – ÇÃO
B) MI – NI – SSAI – A / BAI – XA / ES – TA – ÇÃO
C) MI – NIS – SA – IA / BAI – XA / ES – TA – ÇÃO
D) MI – NIS – SAI – A / BA – I – XA / ES – TA – ÇÃ – O
E) MI – NIS – SAI – A / BA – IXA / ES – TA – ÇÃ – O

As questões de 26 a 28 referem-se ao texto seguinte:

Propaganda que faz mal

É de se questionar a forte reação do mercado publicitário à proposta de restrição à propaganda destinada às crianças, quando se constata que 72% do total das peças publicitárias de alimentos veicula mensagens para o consumo de produtos com altos teores de gorduras, açúcares e sal. Entre os "vilões" estão: *fast-food*; guloseimas (balas, chicletes) e sorvetes; refrigerantes e sucos artificiais; salgadinhos de pacote; biscoitos (doces e recheados) e bolo. Isso contribui para o aumento crescente e assustador da prevalência das doenças crônicas como obesidade, hipertensão e diabetes. Esse elevado percentual foi constatado em Pesquisa feita pelo Observatório de Políticas de Segurança Alimentar e Nutrição da Universidade de Brasília (UnB). Para fazer análise das peças publicitárias, professores, alunos e recém-formados do Departamento de Nutrição da UnB gravaram, durante 52 semanas, 20 horas diárias da programação de canais de TV abertos e fechados. Também foram arquivadas nesse período revistas voltadas tanto para o público adulto em geral quanto ao feminino e infantil. Não se trata de censura, mas de reagir quando vemos que as propagandas sobre alimentos no Brasil sugerem opções que fazem mal à saúde.

DOLCI, Maria Inês. Disponível em <HTTP://mariainesdolci.folha.blog.uol.com.br/arch2008-07-20_2008-07-26.html>. Acesso em: 10 set. 2008.

26- Em “É de se questionar a forte reação do mercado...”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem mudança de sentido, por:

A) avisar
B) propagar
C) anunciar
D) desvendar
E) perguntar

27- Em “Também foram arquivadas nesse período revistas voltadas...”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem mudança de sentido, por:

A) queimadas
B) amassadas
C) destruídas
D) colecionadas
E) multiplicadas

28- Em “Não se trata de censura, mas de reagir quando vemos que as propagandas sobre alimentos...”, os vocábulos destacados classificam-se, respectivamente, na morfologia:

A) conjunção – advérbio
B) advérbio – preposição
C) conjunção – preposição
D) preposição – conjunção
E) adjetivo – preposição

29- A alternativa em que a palavra está grafada incorretamente é:

A) clareza
B) rapides
C) enxoval
D) puxar
E) salsicha

30- Assinale a alternativa cuja palavra deve ser preenchida corretamente com a letra J.

A) ___eito
B) vir___em
C) ferru___em
D) relo___io
E) verti___em

PCI Concursos
acaplan
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

PARTE III - MATEMÁTICA – Fund. Incompleto

31. O produto do único número par primo pelo menor número par maior que dez fornece o equivalente a
A) Duas dezenas
B) Três dúzias
C) Duas dúzias e meia
D) Duas dúzias
E) Duas dezenas e meia

32. Resolvendo 128 – [14 + 12 x 2 – 16**:**2] + 2 x 15 se obtém
A) cento e vinte e oito
B) duzentos e cinqüenta e seis
C) cento e oito
D) noventa e oito
E) cento e trinta e seis

33. Qual dos conjuntos de números abaixo contém apenas elementos do Conjunto dos Números Naturais?
A) {0, 2, 5/2, 4, 9/2}
B) {1, 2, 6/2, 4, 10/3}
C) {0, 2, 6/2, 4, 10/2}
D) {1, 3, 4, 5, 12/5}
E) {0, 3, 5, 7, 13/2}

34 - O maior e o menor número par, ambos menores que dez mil e com quatro algarismos significativos, diferem em
A) nove mil novecentos e nove unidades
B) oito mil novecentos e noventa unidades
C) oito mil novecentos e noventa e seis unidades
D) nove mil novecentos e noventa unidades
E) oito mil novecentos e noventa e oito unidades

35. Dividir um número y por oito centésimos e o resultado multiplicar por 0,05 é o mesmo que
A) dividir y por 0,625
B) multiplicar y por 0,40
C) multiplicar y por 40
D) multiplicar y por 0,625
E) dividir y por 0,40

36. Pode-se afirmar que o equivalente a uma tonelada está compreendido entre
A) 66,6 arrobas e 69,7 arrobas
B) 86,6 arrobas e 86,7 arrobas
C) 66,3 arrobas e 63,4 arrobas
D) 76,7 arrobas e 76,6 arrobas
E) 6,6 arrobas e 6,9 arrobas

37. Dividindo-se 11,89 gramas por 205 se obtém
A) 58 miligramas
B) 58 decigramas
C) 5,8 miligramas
D) 58 hectogramas
E) 580 decigramas

38. Se um bolo que pesa 3 quilos é dividido em 18 fatias iguais, não fracionárias do grama, ao se retirar as dezoito fatias, restará do bolo
A) 14 gramas
B) 12 gramas
C) 0,18 kg.
D) 10 gramas
E) 0,12 kg

39. Uma leitura correta de 67,208 dam é
A) Sessenta e sete decâmetros e duzentos e oito decímetros
B) Sessenta e sete decâmetros e duzentos e oito milímetros
C) Sessenta e sete mil e duzentos e oitenta decímetros
D) Sessenta e sete decâmetros e duzentos e oito centímetros
E) Sessenta e sete mil e duzentos e oito decâmetros

40. Com os números naturais 1, 2, 3, 4, 5 e 6, quantos conjuntos com três algarismos podemos formar de tal forma que a soma dos seus elementos seja sempre igual a 10?
A) 2
B) 1
C) 4
D) 5
E) 3

PCI Concursos
acaplan
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br